

13



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Offenlegungsschrift
10 DE 196 25 288 A 1

51 Int. Cl.⁸:
C 05 F 9/04
C 05 F 17/00
C 05 F 1/00
A 61 L 11/00

21 Aktenzeichen: 196 25 288.1
22 Anmeldetag: 25. 8. 96
43 Offenlegungstag: 9. 1. 97

DE 196 25 288 A 1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

71 Anmelder:
Oberschmid, Karl, 89368 Winterbach, DE

72 Erfinder:
gleich Anmelder

Rechercheantrag gem. § 43 Abs. 1 Satz 1 PatG ist gestellt

54 Hygienisierungsverfahren bei der Kompostierung von Großküchenabfällen

57 Bei der Entsorgung von Großküchenabfällen sollen die seuchenhygienischen Gefahren durch Vermengung dieser Abfälle mit gehäckseltem Strauchschnitt und ähnlichem in einer Rottemiete mit hohen Temperaturen im Inneren und Abtötung von Keimen im Oberflächenbereich durch Zugabe alkalischer Stoffe, wie z. B. Branntkalk (CaO), auf die Oberfläche der Rottemieten praktisch völlig ausgeschlossen werden. Das Ergebnis ist ein Düngematerial, welches auf landwirtschaftlich genutzten Flächen ausgebracht werden kann. Bei höheren Anforderungen und eventuell ergänzend können die tierkörper-organischen Abfälle in einem ebenfalls erfindungsgemäßen Durchlauferhitzer in einfacher sicherer Weise erhitzt werden, wodurch hier die erforderlichen Kalkzugaben reduziert werden.

DE 196 25 288 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 11. 96 602 062/653

5/27

Method of hygienization in connection with composting of large-scale kitchen refuse.

When removing large-scale kitchen refuse epidemic hygienic dangers should be practically, totally precluded by mixing this refuse with chaff made up of bushes and the like in a rotting stack with high temperatures in the interior and destruction of germs on the surface through addition of alkaline material i.e. burnt lime (CaO) on the surface of the rotting stack. The result is a fertilizer which can be spread on an agriculturally used area. In case of heavy demands and possibly supplementary, the carcass organic refuse can be heated in an instantaneous water heater also in accordance with the invention in a simple secure way whereby the necessary liming will be reduced.